

# 3M 製品説明書

1999年9月

## スコッチカル™ 蛍光色フィルム 3480シリーズ (FES-222を含む)

### 1. 特徴

スコッチカル印フィルム 3480 蛍光色シリーズは、昼間でもよく目立ち、視野の悪い状態、夜明け、薄暗がりなどにおいて、強烈に人目を引くことができるという特長を持った塩化ビニルフィルムです。また、ユニークな接着剤を使用し、1年以内ならば基材に接着剤を残すことなく再剥離可能に設計されておりますので、短～中期間で特に視認性が要求される看板等に適します。貼り付けは平滑な基材にのみ行い、コルゲート板のような凹凸のある基材には使用しないで下さい。

### 2. 製品寸法

610 mm X 45.7m

### 3. 構造

厚さ 0.18 mm (接着剤を含む)

光沢 高光沢

(実際の光沢については、カラーサンプル帳でご確認ください)

### 4. 接着性

粘着剤 感圧型再剥離タイプ (無着色粘着剤)

貼り付け温度 4～38

接着力

#### (1) 測定方法

幅 25mm の帯状のフィルムを各基材に貼り付け、温度 20、相対湿度 65% で 24 時間放置する。

その後、引張試験機を用いて、引張速度 300mm / 分で 180° 方向に引き剥がす。

#### (2) 測定結果

基 材	接着力
アルミニウム板	15
ステンレス板	10
A B S 樹脂板	13
F R P 板	13

( N / 25mm )

### 5. 耐候性

屋外の垂直面に使用した場合、約 2 年の耐候性を有しています。

## 6. 印刷インク

- (1) スクリーン印刷  
3900 シリーズインクを用いて印刷を行って下さい。
- (2) クリアーコート  
グロスクリアー3920 またはマットクリアー3930 を使用して下さい。

## 7. 特 性

特 性	試験方法	結 果
引張り強度	引張試験機を用い、つかみ間隔 100mm で、300mm / 分の速度で引っ張る。	59 N / 25mm
伸 び	同 上	150%
寸法安定性	10cm x 25cm のパネルに貼り付け、65 で 48 時間加熱後のク ロスカットの最大開きを測定する。	0.2mm
使用温度範囲	各温度にさらし、良好な接着力と最小限の変色及びクラック の発生を調べる。	- 34 ~ 93 (連続使用の場 合は 65 以下)
耐衝撃性	0 の環境下において、ガードナー衝撃試験機により、0.6m の高さから 2.3kg のオモリを落下させる。 ( 基材 : 1mm 厚アルミニウム板 )	影響なし
耐化学薬品性	40 温水 ( 24 時間浸漬 ) SAE20. モーターオイル ( 24 時間浸漬 ) 10% 塩酸 ( 10 分間浸漬 ) 10% アンモニア水 ( 10 分間浸漬 )	影響なし 影響なし 影響なし 影響なし

\* 試験条件を明記していないものは全て温度 20 、相対湿度 65% での試験結果です。

## 8. 保 管

直射日光の当たらない乾燥した場所に 38 以下で保管してください。1 年間の保管が可能です。

## 9. 備 考

- 1) プラスチック基材に貼り付ける場合、材質によっては貼り付け後に気泡を生じるものがありますので事前のテストが必要です。
- 2) 3480 シリーズは あらゆる基材に対して再剥離性を有するわけではありません。特に、スコッチカルフィルム等の塩ビ製マーキングフィルム上での再剥離性はないので、ご注意ください。

\* ここに出ている数値は平均的なもので、保証値ではありませんので、規格などの作成には使用出来ません。